


УДК 727.11

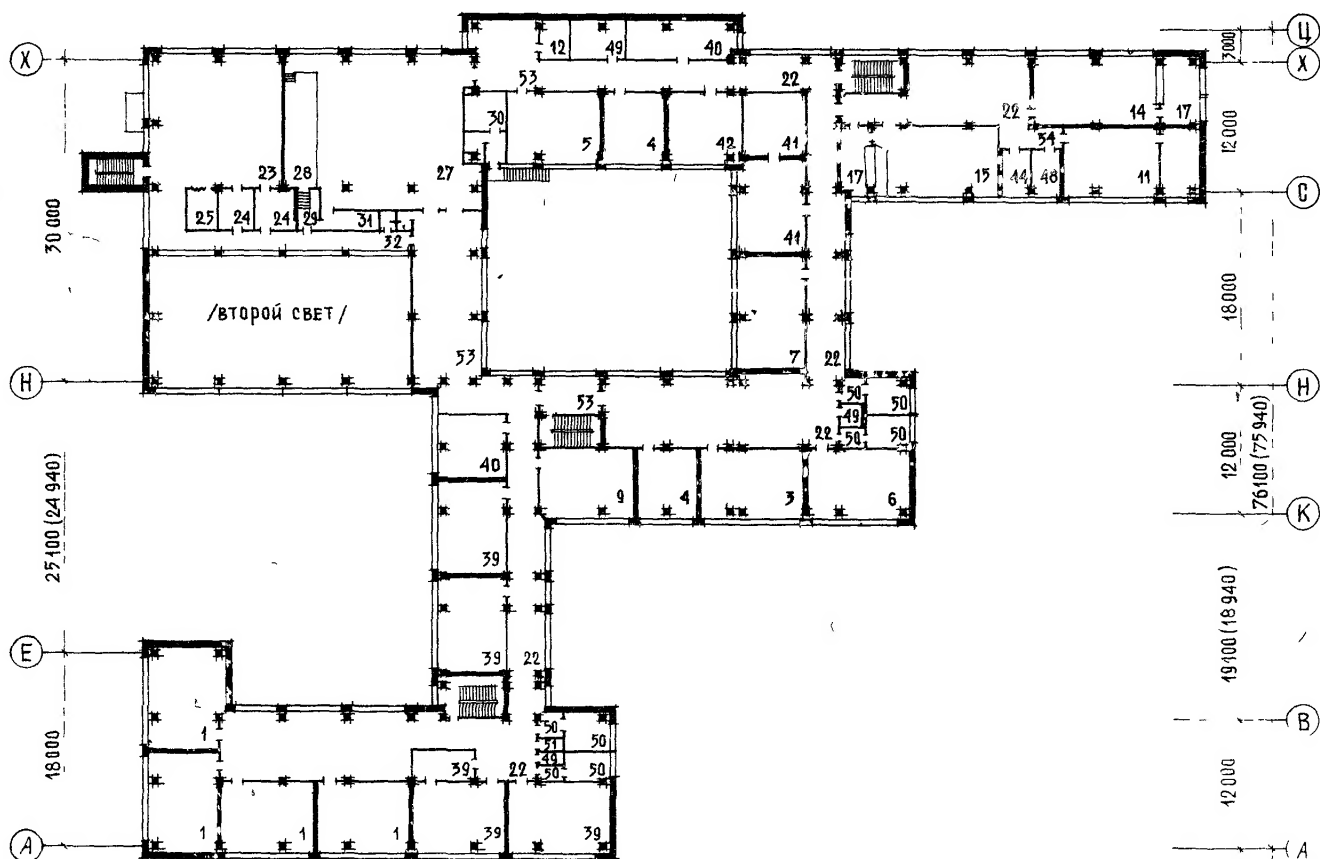
Разработан ЦНИИЭП учебных  
зданий, Москва, И-434, Дмитровс-  
кое шоссе, 9.  
Согласован ГСЭУ Мин.здрав.СССР  
29.8.1968г. - Заключение № 125-  
19/232-5, Мин.прос.СССР - письмо  
от 29.8.68г. №162-15, ГУПО МООН  
СССР 28.8.1968 года.  
Утвержден Госкомитетом по  
гражданскому строительству и  
архитектуре при Госстрое СССР  
12.XI.1968г. Приказ № 175.  
Введен в действие ЦНИИЭП учеб-  
ных зданий приказ  
№103 от 29 октября 1970г

ФАСАД В ОСЯХ 22 - I

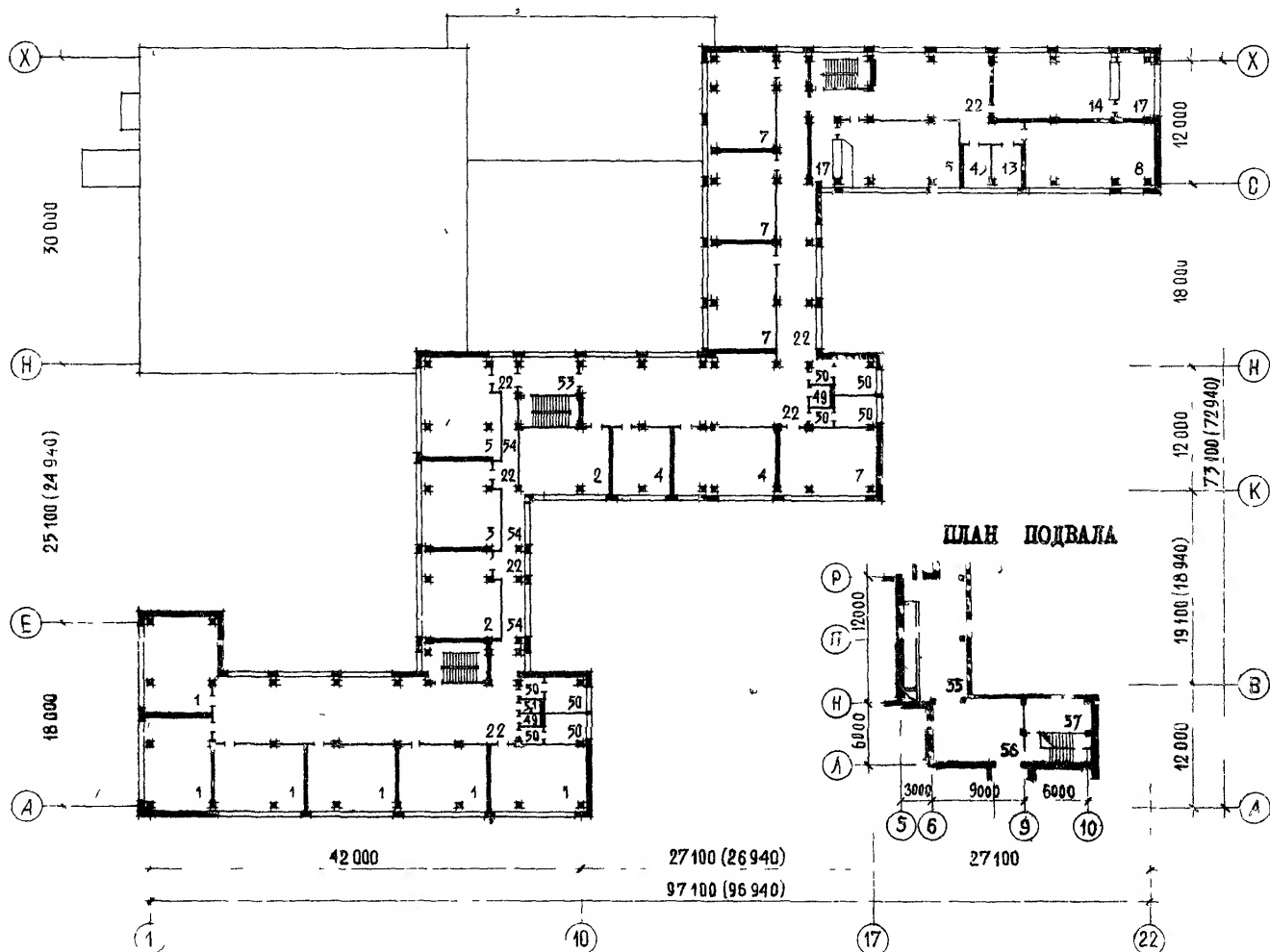


The floor plan shows a complex building layout with various rooms and corridors. The grid system is defined by letters A, B, C, E, H, and X vertically, and numbers 1, 10, 13, 17, and 22 horizontally. Dimensions are provided along the edges: horizontal (42000, 13100 (12940), 15000, 27000) and vertical (18000, 25100 (24940), 12000, 19100 (18940), 42000, 73100 (72940)). The plan includes numerous numbered rooms (e.g., 1, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54) and structural elements like columns and walls. A staircase is located near the center of the plan. The overall layout is rectangular with several internal divisions and a central corridor system.

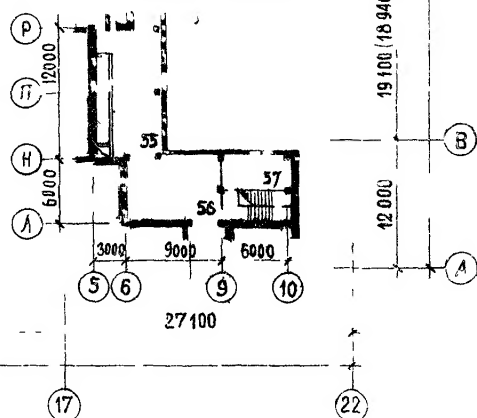
ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН 3 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА





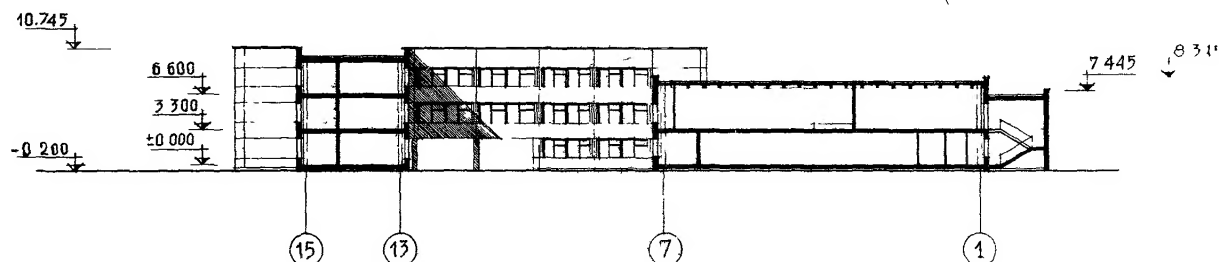
ЦНИИЭП  
учебных зданий

ДЕСЯТИЛЕТНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ШКОЛА НА 40 КЛАССОВ (1568 УЧАЩИХСЯ)  
С ГРУППАМИ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
№ 222 - I - II8

ПАСПОРТ  
Лист 2

# РАЗРЕЗ I - I



## ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ

1. Классные помещения	892,4м <sup>2</sup>	31. Инвентарная	9,1м <sup>2</sup>
2. Кабинеты русского языка	116,3"	32. Уборные и умывальные при зале	5,2"
3. Кабинеты литературы	123,3"	33. Обеденный зал	246,1"
4. Кабинеты иностранных языков	170,0"	34. Кухня	77,0"
5. Кабинеты истории и обществоведения	117,8"	35. Моечная столовой, кухонной посуды и полуфабрикатной тары	25,2"
6. Кабинеты географии	128,6"	36. Кладовая сухих продуктов	10,4"
7. Кабинеты математики	305,1"	37. Загрузочная-тарная с охлаждаемой камерой	31,8"
8. Кабинет черчения и изобразительного искусства	73,7"	38. Гардероб, бельевая, санузел и душевая персонала	10,6"
9. Кабинет пения и музыки	55,1"	39. Помещения для организации продленного дня с инвентарной	237,5"
10. Кабинет спецподготовки с инвентарной	81,0"	40. Комнаты общественных организаций (пионерская и комната ВЛКСМ)	69,4"
11. Кабинет технических средств обучения с инвентарной	73,5"	41. Библиотека (читальный зал с книгохранилищем)	89,0"
12. Радиоузел и дикторская	8,7"	42. Учительские (хранение учебных пособий)	72,1"
13. Фотолаборатория	12,0"	43. Кабинеты заведующих учебной частью	19,6"
14. Лаборатории физики и астрономии	145,0"	44. Кабинет зам. директора по воспитательной работе	11,7"
15. Лаборатории химии	148,2"	45. Кабинет директора	15,1"
16. Лаборатория биологии	76,6"	46. Канцелярия	22,6"
17. Лаборантские	92,9"	47. Кабинет врача (медицинская комната)	17,7"
18. Комбинированная мастерская для мальчиков IV-VIII классов по обработке металла, древесины и другим видам труда	109,3"	48. Кабинет зубного врача	12,0"
19. Инструментальная-комната мастера	19,3"	49. Комната технического персонала и хозяйственные	30,4"
20. Мастерская для практикумов IX-X классов с лаборантской	91,7"	50. Уборные и умывальные для учащихся	188,4"
21. Кабинет обслуживающих видов труда для девочек IV-VIII классов по обработке тканей и кулинарии	72,5"	51. Уборные и умывальные для персонала	8,0"
22. Рекреационные помещения	1686,1"	52. Вестибли с гардеробами	444,9"
23. Гимнастические залы 12x24, 12x12	438,7"	53. Холлы, фойе	160,8"
24. Раздевальные, душевые и уборные	76,7"	54. Коридоры, тамбуры, проходы	198,6"
25. Снарядные	31,1"	55. Венткамеры	96,0"
26. Комната инструктора и хранение мелкого спортивного инвентаря	13,4"	56. Тепловой узел	53,7"
27. Актный зал - киноаудитория	202,5"	57. Электропитательная	19,5"
28. Эстрада	38,3"		
29. Подсобная при эстраде	8,6"		
30. Киноаппаратная с перемоточной	22,6"		

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		
Строительный	м <sup>3</sup>	30783,60
В том числе подвал	"	732,90
На одного учащегося	"	19,63
$K_2 = \frac{\text{строительный объем}}{\text{рабочая площадь}}$		4,24

ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м <sup>2</sup>	3420,00
Полезная	"	7614,50
Рабочая	"	7266,20
Рабочая на одного учащегося	"	4,63
$K_1 = \frac{\text{рабочая площадь}}{\text{полезная площадь}}$		0,94

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемент	т	1231,60
Стали	"	403,50
Тяжелого бетона	м <sup>3</sup>	287,00
Железобетона монолитного	"	76,00
Сборного железобетона	"	2713,00
В том числе легкого	"	934,00
Лесоматериалов	"	759,50
Кирпича	тыс. шт.	181,00

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс. руб.	679,05
Строительно-монтажных работ	"	560,41
Оборудования	"	118,64
I м <sup>3</sup> здания	руб.	18,20
I м <sup>2</sup> рабочей площади	"	93,45
На одного учащегося	"	433,07

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
Общие	ч. дн.	14780,70
На I м <sup>3</sup> здания	"	0,48

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход воды	м <sup>3</sup> /сут.	137,00
Расход тепла на отопление и вентиляцию	ккал/час	845970,00
Расход тепла на горячее водоснабжение	"	360000,00
Расход газа	м <sup>3</sup> /час	25,14
Потребная мощность энергии	кВт	380,00

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте разработан вариант здания с техническим подпольем. Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха -30°C. Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с I.I.1969г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительные чертежи ниже отм.+ 0.00  
 Альбом II - Архитектурно-строительные чертежи выше отм.+ 0.00  
 Альбом III - Санитарно-технические чертежи  
 Альбом IV - Электротехнические чертежи.  
 Альбом V - Изделия заводского изготовления.  
 Альбом VI - Встроенное оборудование.  
 Альбом VII - С м е т ы.

Объем проектных материалов 1710 форматок

Проект распространяет: Новосибирский филиал ЦИТП  
 Новосибирск, 51, пр. Дзержинского, 81.

Инв. № 10733  
 Насп. № 027375

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты	- железобетонные, стаканного типа по серии ИИ-04-1 вып. I Типоразмеров- 5 Блоки стен подвала по серии I.II6-1 вып. I. Типоразмеров-10
Каркас	- железобетонные колонны по серии ИИ-04-2, вып. I Типоразмеров-10 и железобетонные ригели по серии ИИ-04-3, вып. I Типоразмеров- 4
Перекрытия и покрытия	- железобетонные плиты с круглыми пустотами и ребристые по серии ИИ-04-4 вып. I Типоразмеров- II и индивидуальные Типоразмеров- I
Наружные стены	- навесные керамзитобетонные панели по серии ИИ-04-5 вып. I Типоразмеров-24 и индивидуальные Типоразмеров-10
Лестницы	- железобетонные X-образные марши и площадка по серии ИИ-04-7 вып. I Типоразмеров- 3
Вентблоки	- железобетонные, изготовленные кассетным способом, индивидуальные Типоразмеров- I
Перегородки	- кирпичные и гипсобетонные крупнопанельные индивидуальные Типоразмеров- 4 и из мелкогабаритных гипсовых плит толщиной 8 см по ГОСТ 6428-52
Полы	- дощатые, из линолеума, керамические и цементные.
Кровля	- совмещенная, рулонная, не вентилируемая с внутренним водостоком.
Окна	- со спаренными или раздельными переплетами по серии ИИ-03-01 альбом 47 Типоразмеров-10
Двери внутренние	- по серии ИИ-03-01 альбом 49 Типоразмеров- 8 и по серии I.135-I альбом 2 Типоразмеров- 3
Двери наружные	по серии I.135-I альбом 1 Типоразмеров- I
Отделка наружная	- окраска.
Отделка внутренняя	- окраска, облицовка глазурованной плиткой, побелка.
Наибольший вес конструкции	- плита покрытия - 5,26т
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Водопровод	- хозяйственно-питьевой от закомпонованной городской сети. Требуемый напор на вводе 16,0 м. в. ст
Канализация	- хозяйственно-бытовая, выпуски в наружную сеть.
Отопление	- центральное водяное от внешнего источника.
Вентиляция	- приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.
Горячее водоснабжение	- от внешнего источника; вариант - от бойлерной.
Газификация	- от местной сети к лабораториям химии вариант - к кухонному оборудованию.
Освещение	- от наружных сетей 380/220 вольт лампами накаливания, вариант-люминесцентное.
Электроснабжение	силового оборудования - от наружных сетей 380/220 вольт.
Слаботочные устройства	- радиофикация, телефонизация, электро- часовая сигнализация.
Оборудование кухни	- электрическое, вариант - газовое.

ЛИСТ 2 учебник здания

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
№ 222 - I - IIБИнженер  
Института  
А. ЛиховицАрхитектор  
А. Михе

Страница 4.